

## QE25HR-H-MB-QED-D0

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 10 J.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### CONCEPT MODULAIRE

Augmentez la puissance de votre détecteur : 2 modules de refroidissement différents

#### FAIBLE NIVEAU DE BRUIT

2  $\mu$ J avec un revêtement MB

#### ATTÉNUATEUR QED DISPONIBLE

Mesurez des niveaux d'énergie plus élevés. Disponible avec un étalonnage en option, pour toutes les longueurs d'onde comprises entre 532 et 1064 nm, ou pour une seule longueur d'onde.

#### OPTIONS POUR HAUTS TAUX DE RÉPÉTITION

- QE25HR-MB: 1 000 Hz
- QE25HR-MT: 10 000 Hz

#### CIBLE DE TEST INCLUSE

Avec les modèles MB

#### INTERFACE INTELLIGENTE

Intégration de toutes les données de calibration

#### SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-D-233](#)

## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Domaine spectral <sup>1</sup>             | 0,3 - 2,1 $\mu$ m |
| Temps de montée typique                   | 70 $\mu$ s        |
| Répétabilité                              | <0.5%             |
| Taux de répétition maximal <sup>2</sup>   | 1000 Hz           |
| Énergie mesurable maximale <sup>3</sup>   | 10 J              |
| Énergie équivalente de bruit <sup>4</sup> | 20 $\mu$ J        |
| Largeur maximale de l'impulsion           | 40 $\mu$ s        |
| Incertitude d'étalonnage de l'énergie     | $\pm 3$ %         |

1. Pour la gamme spectrale calibrée, voir le manuel d'utilisateur.

2. Peut être limité par l'écran ou par l'interface PC. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation correspondant.

3. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. Des impulsions plus longues permettent des énergies plus élevées.

4. Valeur nominale, la valeur réelle dépend du bruit électronique du système de mesure.

### SEUILS DE DOMMAGE

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Densité de puissance moyenne maximale <sup>1</sup> | 600 W/cm <sup>2</sup> |
| Densité d'énergie maximale <sup>2</sup>            | 8 J/cm <sup>2</sup>   |
| Puissance maximale                                 | 30 W                  |

1. Peut varier selon la longueur d'onde et la puissance moyenne.

2. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. Peut varier selon la longueur d'onde et la durée d'impulsion. Avec le diffuseur QED, réduire ces valeurs de 60 % pour les énergies d'impulsion supérieures à 0,5 J.

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Refroidissement        | Convection (dissipateur) |
| Largeur de l'ouverture | 22 mm                    |
| Hauteur de l'ouverture | 22 mm                    |
| Absorbeur              | QED                      |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Dimensions               | 53H x 55W x 58D mm |
| Poids                    | 0,193 kg           |
| INFORMATIONS DE COMMANDE |                    |
| QE25HR-H-MB-QED-D0       | 203901             |
| QE25HR-H-MB-QED-INE-D0   |                    |
| QE25HR-H-MB-QED-IDR-D0   | 205366             |
| QE25HR-H-MB-QED-INT-D0   | 203909             |

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Consultez le manuel de l'utilisateur pour connaître les spécifications complètes.

## INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Trouvez votre représentant commercial local sur [gentec-eo.com/fr/nous-contacter](https://gentec-eo.com/fr/nous-contacter)